

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
города Москвы ГБОУ школа № 1252
имени Сервантеса**

**«Учебный день в ИТ-полигоне как путь к
предпрофессиональному образованию»**

Автор: Васильченко Юрий Викторович

Соавтор: Родина Оксана Ивановна

Результаты работы

За время открытия проекта «ИТ-класс в Московской школе» с 2019 года учащиеся 10-х и 11-х классов участвовали:

- 3-й Международный научный форум: "Шаг в будущее: искусственный интеллект и цифровая экономика"
- КИБЕР-БОЙ: Engineering VS IT – интеллектуальный турнир молодых IT-инженеров с использованием виртуальных лабораторий библиотеки МЭШ по физике, технологии и математике.
- Конференция «Старт в инновации»
- Конференция «Инженеры будущего».
- Международная техническая олимпиада МАИ «Траектория взлёта»

<https://sch1252.mskobr.ru/predprof/it-class/project-metrics>

Результаты работы

Параллельно с освоением программ специального курса «Технологии связи» и «Робототехника» в школе заработал и внутришкольный проект для младших классов «Учебный день в ИТ-полигоне». На занятиях учащиеся 1-х – 4-х ; 5-х – 8-х классов познакомились с робототехникой, 3D-моделированием и другим оборудованием ИТ-полигона школы.

Ссылки на публикации:

- ИТ-класс в «московской школе». Всегда есть повод для гордости!

https://vk.com/irina_anurova?w=wall306464196_1604%2Fall

- Стартовал проект «Учебный день в ИТ-полигоне»

<https://sch1252.mskobr.ru/edu-news/16126>

- Пространство для творчества и воображения. Внутришкольный проект «Учебный день в ИТ-полигоне»

https://vk.com/irina_anurova?w=wall306464196_1498%2Fall

- Занятия робототехникой для первоклассников. Сбор полноприводной тележки с независимой подвеской.

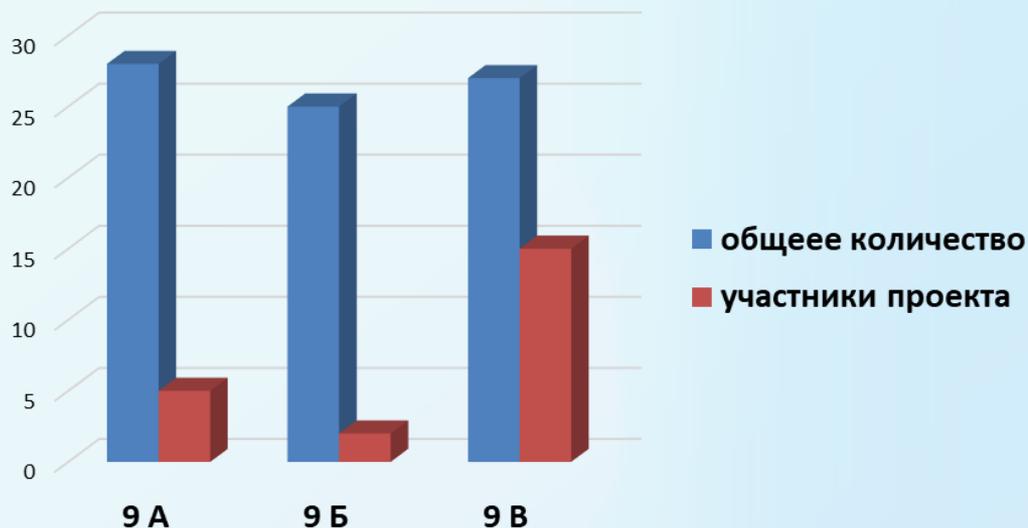
<https://sch1252.mskobr.ru/edu-news/10990>

Результаты работы

Внутришкольный проект «Учебный день в ИТ-полигоне»: пробудил интерес учащихся к точным наукам и ИТ-технологиям. Результатом работы двух проектов «Математическая вертикаль» и «Учебный день в ИТ-полигоне» в 2022 году ИТ-класс был набран из трех 9 классов. 70% класса – участники проекта «Математическая вертикаль» и участники проекта «Учебный день в ИТ-полигоне».

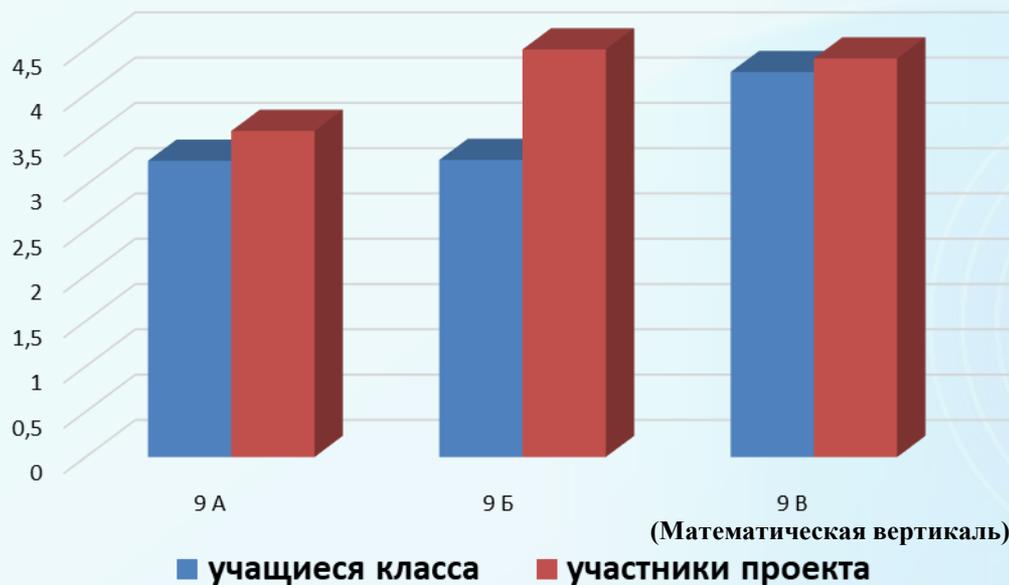
Общее количество учащихся в девятых классах – 80, участников проекта – 22.

отношение общего количества учащихся
9 классов к участникам проекта

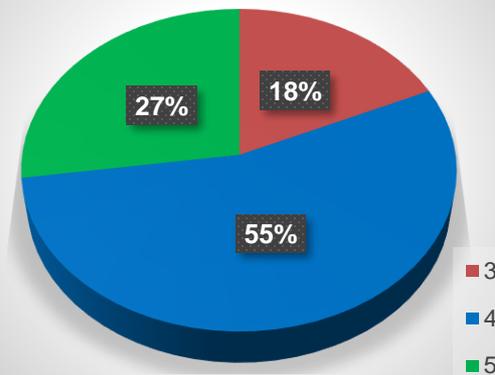


Результаты работы

Результаты ОГЭ

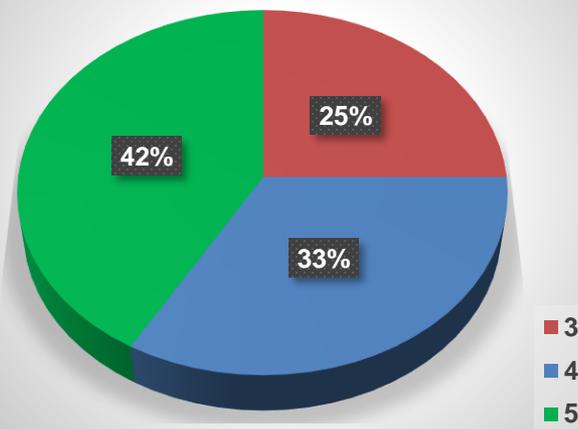


информатика

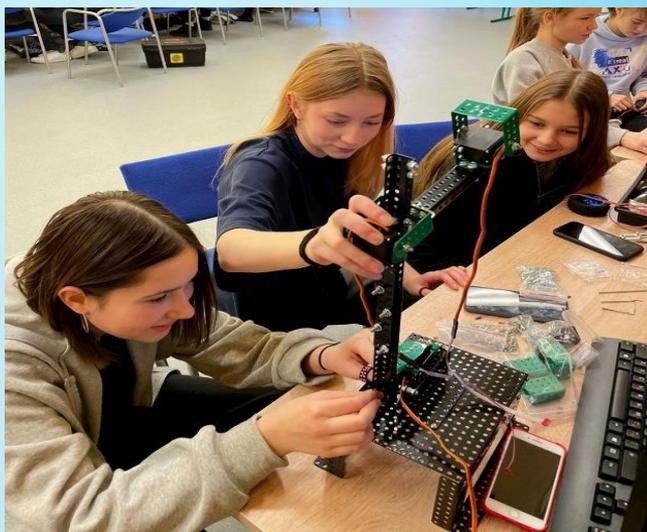


Результаты сдачи ОГЭ по информатике участниками проекта

математика



Результаты сдачи ОГЭ по математике участниками проекта



Практическая значимость

- ❖ Создание и реализация педагогической практики «Учебный день в ИТ-полигоне» помогает воплощать практико-ориентированные проекты не только для уроков информатики, но и для других предметов школьной программы и разных возрастов обучающихся.
- ❖ Пробуждает интерес учащихся к востребованным цифровым технологиям, получению технических знаний и умений.
- ❖ Возвращение в школу «выпавших», потерявших интерес к традиционному уроку детей.
- ❖ Помогает сделать осознанный выбор будущей профессии в сфере высоких технологий.